

# Impulse Vrij-aseind pomp

Type: IP-145/IP-160/IP-175



## Materialen

Pomp huis	: Gietijzer, > GG20
Tandwielkast	: Gietijzer, > GG20
Cilinders	: RVS 316
Zuigerstangen	: RVS 316
Manchetten	: Speciaal rubber
Manchet houders	: Composiet
Klepzittingen	: Brons/composiet
Kleppen	: Rubber gegoten
Krukas	: Gietstaal
Drijfstangen	: Gietstaal
Klepgeleiding bouten	: RVS 316
Tapeinden pomphuis	: RVS 316
Krukas tandwielen	: Gietstaal
Bovenas	: Staal, St 37
Poelie	: Gietijzer, > GG 20

	IP-145	IP-160	IP-175
Cilinder diameter	: 145 mm	160 mm	175 mm
Opgenomen vermogen (max)	: 7,5 kW	5,5 kW	7,5 kW
Max capaciteit	: 54 m3/h	65 m3/h	95 m3/h
Max opvoerhoogte	: 65 mtr.	26 mtr.	20 mtr.
Max vacuum	: 9,4 mtr.	9,4 mtr.	9,4 mtr.
Pomp gewicht	: 825 kg.	825 kg.	825 kg.
Efficiency	: 92%	92%	92%



## Algemeen

De Impulse IP dubbelwerkende zuigerpomp serie is ontwikkeld voor grondwaterbeheersing en tijdelijke grondwater onttrekking en kan omschreven worden als schoonwater verdringerspomp.

Deze "schoonwaterpomp" kan hierdoor alleen worden toegepast in combinatie met verticale filters met een maximale perforatie van 0,7 mm, hetzij op horizontale drainbuis welke zijn aangesloten op de aanzuigzijde van de pomp.

De pomconstructie kenmerkt zich door een relatief laag toerental (maximaal 380 omwentelingen per minuut van het grote vliegwiel) gepaard gaand met een hoge vacuümopbrengst.

De constructie is eenvoudig en robuust en vergt weinig tot geen onderhoud.

Pompen worden in veelheid toegepast ten behoeven van tijdelijke grondwater onttrekking bij bouwputten, tunnels, leiding en spoorweg tracés, waarbij de "bouwput" tot op diepte droog dient te zijn.



## Impulse Pumps B.V.

Schooltinkweg 12  
7021 MC Zelhem

*Impossible to live without water*

www.impulsebv.com  
info@impulsebv.nl  
Tel. (+31) 314 64 12 88